

**24-HOUR
SOLUTIONS
FOR ALL OF
LIFE'S SCENES**

LIGHT COMMERCIAL AC CEILING

เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า

INVERTER R32

MUE 18/24/30/36 1P/36 3P/42 3P/48 3P/55 3P

MIDEA'S INVERTER TECHNOLOGY

เย็นเร็ว ดั่งใจ

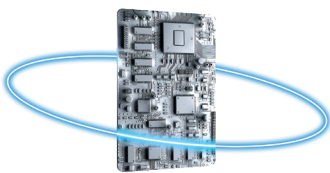
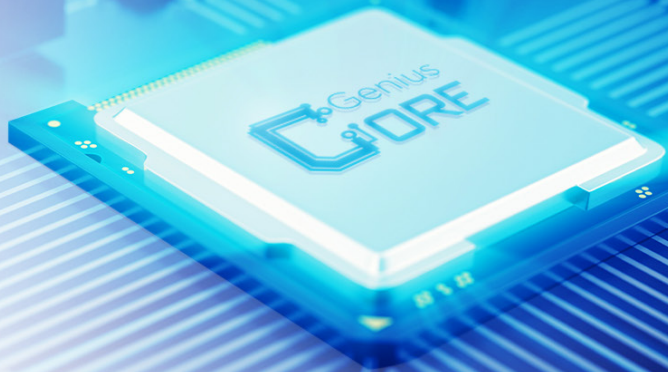
เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ non-inverter เครื่องปรับอากาศแบบ full DC inverter ช่วยเร่งทำความเย็นเร็วกว่า 30% ขณะที่อุณหภูมิแวดล้อมภายนอกห้องสูงถึง 43°C เพียง 10 นาที เครื่องสามารถลดอุณหภูมิของอากาศภายในห้องลงได้มากกว่า 6°C

Genius CORE

ด้วย 2 เทคโนโลยี Genius Core และ IPM (Intelligent Power Module) ในเครื่องปรับอากาศของโมเดี่ยพสานการ ทำงานอย่างลงตัว

โหมด Econo+

- คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานที่รอบต่ำสุดเพียง 12 Hz.



การออกแบบเพื่อป้องกันแผงวงจร (PCB Protection Design)

โดยการเคลือบแผงวงจรด้วยยางเรซินเกรดทหารเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันความเสียหายจากสิ่งแวดล้อมภายนอกของแผงวงจรให้ดียิ่งขึ้น



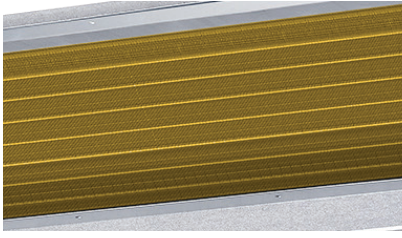
การออกแบบกล่องแผงวงจร (Full Surrounding Design E-box)

กล่องแผงวงจร (E-box) ของเครื่องตัวในทำจากพลาสติกและแผ่นโลหะประสิทธิภาพสูงป้องกันไฟลัดไหม้และไฟลาม



ช่วงแรงดันไฟฟ้าของการทำงานกว้าง (Wide Voltage Operation Range)

แผงวงจร (PCB) ของโมเดี่ยถูกออกแบบให้สามารถรองรับความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้เครื่องระหว่าง 187V. ถึง 264V.



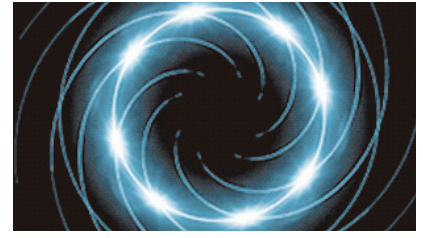
PrimeGuard (Indoor) เคลือบสารสีทอง Golden Fin Coating

คอยล์เย็นทำจากท่อทองแดงเคลือบสารสีทองป้องกันการกัดกร่อนและการเกาะตัวของน้ำ



HYPER GRAPFINS ฟินดำเคลือบสารกราฟีน

คอยล์ร้อนเคลือบสารกราฟีน ที่เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันการกัดกร่อนมากกว่าสารเคลือบสีทองถึง 5 เท่า



3D Air Flow

ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ปรับบานเกล็ดบังคับทิศทางลมในแนวนอน และแนวตั้งอัตโนมัติ



2-Style Installation

รองรับการติดตั้งได้ 2 วิธีด้วยการออกแบบตัวเครื่องที่ทันสมัย อีกทั้งยังรองรับการติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนใต้ฝ้า และตั้งบนพื้น

ระยะเดินท่อสูงสุด

30 เมตรแนวตั้ง
75 เมตรในแนวนอน

*ความยาวท่อขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

30M



75M



ควบคุมทุกพื้นที่ ได้ตามต้องการ



แผงควบคุมส่วนกลาง(Centralized Control)

แผงควบคุม 1 จุด สามารถรองรับการควบคุมแอร์ตัวในได้มากถึง 64 หน่วย



*อุปกรณ์รวมในกล่อง รุ่น RG10 (B)



*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่น Central Control รุ่น CCM30



*อุปกรณ์เสริม (Optional) รุ่นขยาย รุ่น 120 K



*เฉพาะขนาด 18K, 24K, 30K, 36K, 42K, 48K



*เฉพาะขนาด 55K

*รูปภาพประกอบเพื่อการโฆษณาเท่านั้นสินค้าจริงอาจจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

Global Quality Certifications:



ข้อมูลจำเพาะ

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)		MUE-18CRDN8-Q	MUE-24CRDN8-Q	MUE-30CRDN8-Q	MUE-36CRDN8-Q
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOX331-18CFN8-Q	MOX430-24CFN8-QW	MOD30-30CFN8-Q	MOD30-36CFN8-Q
Indoor Power Supply	Ph-V-Hz		220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz
Outdoor Power Supply	Ph-V-Hz		220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h		18,000 (10,800-21,600)	24,800 (10,500-27,600)	30,000 (13,500-34,500)	36,000 (15,000-41,000)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h		18.19	18.55	17.40	16.51
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		3.28	2.93	3	2.81
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			5	5	5★	5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		1,680	2,400	2,930	3,760
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		2,200	3,000	4,300	4,300
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		6.99	11.5	16.35	16.35
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		11	17	22	22
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m ³ /h		950/840/720	1,200/1,000/850	1,600/1,450/1,250	1,600/1,450/1,250
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)		45/41.5/38	50.5/46.5/41	51/47/43	51/47/43
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,048/948/552	1,300/1,200/1,100	1,202/1,051/900	1,300/680
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,068x675x235	1,068x675x235	1,285x675x235	1,285x675x235
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,145x755x318	1,145x755x318	1,360x755x318	1,360x755x318
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		26.7/32	28/33.3	32.0/37.5	32.0/37.5
Indoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
Outdoor unit (ชุดภายนอก)						
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /h		2,700	3,700	4,800	4,800
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		58	56	59.5	59.5
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		980/600	830/730	1,000/950/850	1,000/950/850
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		915x370x615	995x435x750	1,090x500x885	1,090x500x885
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		26.6/29.2	34.6/37.7	51.5/56	51.5/56
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		R32/0.8	R32/1.3	R32/1.55	R32/1.55
Design pressure (ความดันออกแบบ)	MPa		4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Refrigerant piping (ขนาดท่อ) Liquid side / Gas side	mm(inch)		6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเดินป้าย)	m		7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		25	25	30	30
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		15	15	20	20
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

Model	Indoor Unit (ชุดภายใน)		MUE-36CRDN8-R	MUE-42CRDN8-R	MUE-48CRDN8-R	MUE-55HRFNX-QRDOW(GA)
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MOD30-36CFN8-RW(A)	MOD30-42CFN8-RW(A)	MOD30-48CFN8-RW(A)	MOE30U-55HRFNX-QRDOW(GA)
Indoor Power Supply	Ph-V-Hz		220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz	220V-,1Ph, 50Hz
Outdoor Power Supply	Ph-V-Hz		380V-,3Ph, 50Hz	380V-,3Ph, 50Hz	380V-,3Ph, 50Hz	380V-,3Ph, 50Hz
Cooling Capacity (ประสิทธิภาพทำความเย็น)	Btu/h		36,000 (15,000-41,000)	42,500 (17,000-48,000)	48,000 (19,500-55,000)	54,271 (22,000-62,000)
SEER (ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล)	Btu/W.h		16.04	15.42	14.13	16.21
EER (ค่าประสิทธิภาพ)	W/W		2.78	2.8	2.6	2.75
Energy Level (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5)			-	5	5	5★
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		3,800	4,390	5,410	5,650
Rated Power Input (กำลังไฟฟ้าสูงสุด)	W		7,050	7,050	7,050	7,500
Current (กระแสไฟฟ้า)	A		5.6	7.54	9.28	9.7
Rated Current (กระแสไฟฟ้าสูงสุด)	A		12	12	12	14
Indoor unit (ชุดภายใน)						
Indoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ) Hi/Mi/Lo	m ³ /h		2,228/2,090/1,966	2,228/2,090/1,966	2,228/2,090/1,966	2,200/1,950/1,650
Indoor noise level (ระดับเสียง) Hi/Mi/Lo	dB(A)		53/51.5/50.5	53/51.5/50.5	53/51.5/50.5	55/52/48
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,380/1,260/1,150	1,380/1,260/1,150	1,380/1,260/1,150	1,350/1,050/850
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,650x675x235	1,650x675x235	1,650x675x235	1,650x675x235
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,725x755x318	1,725x755x318	1,725x755x318	1,725x755x318
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		42/49	42/49	42/49	42.3/49.2
Indoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin	Copper Pipe + Golden Fin
Outdoor unit (ชุดภายนอก)						
Outdoor air flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /h		4,800	4,800	4,800	7,500
Outdoor noise level (ระดับเสียง)	dB(A)		59.5	62	62	64
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม) Hi/Mi/Lo	r/min		1,050/900/850	1,050/900/850	1,050/900/850	830/650
Dimension (ขนาดเครื่อง) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1,333
Packing (ขนาดบรรจุภัณฑ์) W*D*H (กว้าง*ลึก*สูง)	mm		1,090x500x885	1,090x500x885	1,090x500x885	1,095x495x1,480
Net/Gross weight (น้ำหนักสุทธิ/น้ำหนักสุทธิรวมบรรจุภัณฑ์)	Kg		59.1/63.3	59.1/63.3	59.1/63.3	107.0/121.2
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น)	Kg		R32/1.55	R32/2.1	R32/2.1	R32/3.0
Design pressure (ความดันออกแบบ)	MPa		4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Refrigerant piping (ขนาดท่อ) Liquid side / Gas side	mm(inch)		9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Chargeless (ระยะการเดินท่อต้องเดินป้าย)	m		7.5	7.5	7.5	7.5
Max. refrigerant pipe length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		50	50	50	75
Max. difference in level (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30	30	30	30
Outdoor Heat Exchanger			Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins	Copper Pipe + Hyper Grafins

*ข้อมูลทุกค่ามีการใช้งานและการติดตั้งอย่างละเอียด *สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสวิตซ์เนื่องจากอาจจำกัดด้านการพิมพ์ *ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



บริษัท เอ็มดี คอนซูเมอร์ แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
555 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☎ 02-027-7812

ศูนย์บริการโมเดิร์น ☎ 02-107-7799



Line Official



Facebook



www.midea.com



MDTH2025#1